euromex
microscopes holland

BioBlue.Lab

POINTS ESSENTIELS

- **Oculaires grand champ WF 10x/20 mm**
- **Modèle binoculaires et trinocualires**
- **Tourelle inversée quadruple**
- **Objectifs Plan et plan IOS**
- **Sytème optique infini et à 160mm**
- **Platine mécanique intégrée**
- **Eclairage NeoLED™**
- **Poignée ergonomique de transport**
- **Garantie de 10 ans**



BlueLine

ANTIMICROBIAL PROTECTION LAYER APL™

● *BB.1152-PLi*

BB.1152-PLi
377 (h) x 205 (w) x 260 mm (d) | 5.4 kg
BB.1153-PLi
448 (h) x 205 (w) x 260 mm (d) | 5.6 kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OCULAIRES
Oculaires grand champ WF 10x/20 mm

TÊTE
- Les modèles binoculaires et trinoculaires ont des tubes ayant un diamètre 30 mm et sont inclinés à 30°
- La distance interpupillaire est réglable entre 48 et 75 mm
- Tous les modèles ont un réglage de la dioptrie ±5 sur le tube gauche
- Toutes les têtes sont rotatives sur 360° et sécurisées par une vis
- La tête trinoculaire a un diviseur de passage de lumière fixe (50:50) et génère une image droite

TOURELLE
Tourelle à objectif inversée quadruple montée sur roulements à billes.
Fente pour analyseur (BB.9602)

OBJECTIFS - 45 MM PARFOCAUX
- Les microscopes BioBlue.Lab sont équipés avec des objectifs plan et plan IOS
- Les objectifs 20x/0.40 et S60x/0.85 sont aussi disponibles en option
- Les objectifs S40x, S60x et S100x sont rétractables

Toutes les optiques sont traitées antifongique et antireflet pour un meilleur passage de la lumière

MISE AU POINT
- Macro-micrométrique coaxiale, 200 graduations. Précision de 1.5 µm par graduation, 0.3 mm par rotation
- Déplacement total d'environ 28 mm
- Butée de protection réglable pour éviter d'endommager l'échantillon et les objectifs
- Le réglage macrométrique est équipé d'un contrôle de friction

PLATINE
Platine sans de 150 x 140 mm avec surplatine mécanique sans crémaillère ayant une plage de mouvement de 75 x 30 mm

CONDENSEUR
- Condenseur d'Abbe O.N 1.25 réglable en hauteur avec diaphragme à iris et porte filtre. Fourni avec un filtre blanc
- Dispositif de contraste de phase Zernike avec objectifs plan PLPHi IOS 10/20/40/100x huile, disque rotative de phase avec quattre disques de phase, télescope d'alignement et filtre vert

ECLAIRAGE NeoLED™
- Eclairage avec intensité réglable NeoLED™ de 3 W qui augmente la puissance de l'éclairage
- Transformateur interne 100-240 Vac

POIDS
Le BioBlue.Lab pèse environ 5.5 kg

FENTE ANTI-VOL
A l'arrière du microscope se trouve une fente de sécurité Kensington, qui peut être utilisée pour sécuriser l'appareil contre le vol

EMBALLAGE
- Fourni avec un câble d'alimentation, un fusible de rechange, le manuel d'utilisation, 5ml d'huile à immersion et un filtre blanc
- Le tout emballé dans un coffret en polystyrène.

APL (TRAITEMENT ANTIMICROBIEN)

L'APL (Antimicrobial Protection Layer) est un traitement de peinture révolutionnaire appliqué aux parties les plus critiques de nos produits. Un microscope avec APL limitera la croissance des micro-organismes, y compris les bactéries et les moisissures

MODÈLES	Bino	Trino	Objectifs Plan 4x/10x/ S40x et S100x	Objectifs Plan IOS 4x/10x/ S40x et S100x	Objectifs Plan Phase IOS 10x/20x/S40x et S100x	Platine et surplatine sans crémaillère	Eclairage NeoLED
BB.1152-PL	•		•			•	•
BB.1153-PL		•	•			•	•
BB.1152-PLi	•			•		•	•
BB.1153-PLi		•		•		•	•
BB.1152-PLPHi	•				•	•	•
BB.1153-PLPHi		•			•	•	•



● *BB.1153-PLi*



BB.1153-PLPHi ●

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

OCULAIRES

BB.6010 Oculaire grand champ WF10x/20 mm pour tube Ø 30 mm
BB.6015 Oculaire grand champ WF15/15 mm pour tube Ø 30 mm
BB.6020 Oculaire grand champ WF20/11 mm pour tube Ø 30 mm
BB.6110 Oculaire grand champ WF10x/20 mm avec échelle micrométrique pour tube Ø 30 mm
BB.6099 Paire d'oeilletons

OBJECTIFS - 45 MM PARFOCAUX

Plan PL, 45 mm parfocaux

BB.8804 Objectif PL 4x/0,10. Ddt 17,92 mm
BB.8810 Objectif PL 10x/0,25. Ddt 2,04 mm
BB.8820 Objectif PL 20x/0,40. Ddt 1,20 mm
BB.8840 Objectif PL S40x/0,65. Ddt 0,65 mm
BB.8860 Objectif PL S60x/0,85. Ddt 0,19 mm
BB.8800 Objectif PL S100x/1,25 à immersion. Ddt 0,18 mm

Plan corrigé à l'infini PLi, parfocaux IOS 45 mm

BB.7204 Objectif PLi 4x/0,10. Ddt 7,18 mm
BB.7210 Objectif PLi 10x/0,25. Ddt 4,80 mm
BB.7220 Objectif PLi 20x/0,40. Ddt 5,27 mm
BB.7240 Objectif PLi S40x/0,65. Ddt 0,68 mm
BB.7260 Objectif PLi S60x/0,85. Ddt 0,50 mm
BB.7200 Objectif PLi S100x/1.25 à immersion. Ddt 0,20 mm

Ddt = Distance de travail

DIVERS

BB.9602 Analyseur sur tirette, Ø 25 mm. Convient pour le révolver
BB.9707 Filtre blanc Ø 32 mm. Se monte dans le porte-filtre
BB.9732 Filtre de polarisation Ø 32 mm. Se place dans porte filtre
BB.9880 Dispositif de Köhler
BB.9900 Valise de transport en aluminium
AE.9919 Valise en nylon pour microscope (25 x 39 x 19 cm)
AE.9916 Euromex housse de protection, extra grande (50 x 68 cm)

BB.9993 Module de remplacement NeoLED™ de 3 Watt
AE.5227 Fusibles en verres 1 A, par 10 pièces

ACCESSOIRES DE CAMÉRA

AE.5130 Adaptateur pour appareil photo numérique reflex SLR à capteur APS-C avec objectif 2x pour tube Ø 23 mm. Nécessite bague T2 spécifique
AE.5025 Bague T2 pour appareil photo numérique numérique SLR réflex Nikon
AE.5040 Bague T2 pour appareil photo numérique numérique SLR réflex Canon EOS

CONSOMMABLES

PB.5155 Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre semi-blanc à bords non coupés. Emballées par 50 pièces
PB.5157-W Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre à bords polis. Un côté avec bord diffus de couleur blanc. Emballées par 50 pièces
PB.5157-B Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre à bords polis. Un côté avec bord diffus de couleur bleu. Emballées par 50 pièces
PB.5160 Lames porte-objets 76 x 26 mm en verre semi-blanc, avec profondeur de la cavité 0,25 mm à bords non coupés. Emballées par 50 pièces
PB.5168 Lamelles de verre couvre-objets 22 x 22 mm, épaisseur 0.13-0.17 mm. Emballés par 100 pièces
PB.5165 Lamelles de verre couvre-objets 18 x 18 mm, épaisseur 0.13-0.17 mm. Emballés par 100 pièces
PB.5255 Huile à immersion, indice de réfraction n = 1,515. Flacon 25 ml
PB.5274 Alcool isopropyl 99%. Flacon 200 ml
PB.5245 Papier de nettoyage optique, 100 feuilles
PB.5275 Kit de nettoyage : liquide de nettoyage, tissu doux, papiers lentilles, pinceau, poire soufflante, bâtonnets ouatés
PB.5276 Kit de maintenance et d'entretien pour microscope, 16 pcs: pinceau de nettoyage, kit de 6 tournevis, poire à air, 3 clés Allen, 1,5, 2, 2,5 mm, liquide de nettoyage optique de 20 ml, chiffon de nettoyage de 140 x 140 mm, paquet de 100 papiers de nettoyage optique , tube de graisse pour entretien, flacon de 10 ml d'huile, emballé dans un jolie coffret à outils